

Comissionamento da SINUMERIK ONE (NC-ONE-COM)

Descrição resumida

Este curso fornece conhecimento para planejamento de projetos e comissionamento do SINUMERIK ONE como gêmeo digital e real, além de conhecimento para criar e testar diferentes configurações de máquinas.

Objetivos

Este curso lhe dará conhecimento para a configuração e comissionamento do SINUMERIK ONE, bem como o conhecimento para criar e testar diferentes configurações de plantas.

Nos exercícios práticos, você treina a comissionamento e o serviço em equipamentos de treinamento.

Após o término do curso, você dominará a comissionamento do sistema de controle SINUMERIK ONE com um acionamento SINAMICS S120. Ao conhecer as várias funções do controlador, você consegue adaptá-lo de forma ideal à máquina e, assim, maximizar a produtividade da sua máquina.

Grupo alvo

Engenheiros de comissionamento
Pessoal de engenharia
Pessoal de serviço

Conteúdo

Visão geral e componentes do SINUMERIK ONE
Visão geral da funcionalidade do SINUMERIK ONE
Backup de dados do SSD/SD, assim como o IPC, recomissionamento e atualização do software
Comissionamento do gêmeo digital com o portal TIA e CreateMyVirtualMachine
Adaptação das funções de controle à máquina com dados da máquina e sinais de interface
Cinemática de máquinas e monitoramento de colisão
Transferência de dados para a máquina real
Configuração do acionamento e distribuição dos eixos
Princípios básicos da otimização
Sinais básicos de programa e interface do PLC
Programa de usuário do PLC e alarmes de usuário
Comissionamento de compensações e acoplamentos de eixos
Adaptação SINUMERIK Operação
Introdução das ações síncronas
Exercícios práticos de comissionamento no PC (gêmeo digital) e também em um dispositivo de treinamento SINUMERIK

Pré-requisitos

Conhecimento básico de acordo com o curso NC-NCAN ou NC-BASIC.
Conhecimentos no Portal TIA equivalente ao curso Tia-Sysup.
Educação relevante, conhecimento e experiência para permitir que ele ou ela analise riscos e evite os riscos que a eletricidade pode gerar.

Observações

Incluído no preço do curso: Acesso gratuito à plataforma de aprendizagem digital [Acesso SITRAIN](#) – começando uma semana antes do início do curso até duas semanas após o término do curso.
Com a Associação de Aprendizagem, você pode aprofundar ou repetir o conteúdo deste Evento de Aprendizagem, além de continuar sua educação sobre outros temas interessantes.

Este curso é o sucessor do curso NC-ONE-SIP. O conteúdo é comparável e atualizado.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

10 dias

Idioma

en